



**Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio Ambiente**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14
7 de noviembre de 2025

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Nonagésima séptima reunión
Montreal, 1-5 de diciembre de 2025
Cuestión 7 a) iv) del orden del día provisional¹

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL PNUMA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024**

Introducción

1. Este documento presenta el informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA al 31 de diciembre de 2024².
2. El informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA incluye el estado de ejecución de los proyectos, incluidos los proyectos relacionados con los HFC que se han financiado con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales de 17 Partes no incluidas en el artículo 5 para prestar apoyo inmediato a la aplicación de la Enmienda de Kigali.
3. La Secretaría examinó el estado de ejecución de cada proyecto en marcha país por país, teniendo en cuenta las demoras en la ejecución que se han producido con respecto a las fechas de terminación previstas que se habían notificado en 2024, el impacto potencial de estas demoras en la eliminación de sustancias controladas y la tasa de desembolsos planificados. El análisis contenido en el presente documento se hace con referencia a toneladas PAO para todas las sustancias controladas salvo los HFC, los que se expresan en toneladas de CO₂ equivalente³.
4. Este documento presenta un resumen de los avances en la ejecución de los proyectos para 2024 y acumulativos desde 1991 que abordan todas las sustancias controladas, incluidas las sustancias del Anexo F (HFC), en el marco del Protocolo de Montreal para todos los proyectos aprobados con financiación ordinaria y contribuciones voluntarias adicionales. También contiene un análisis del estado de ejecución de cada proyecto en curso⁴ a escala nacional. Identifica los proyectos con retrasos en la ejecución y el impacto

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

² El informe sobre la marcha de las actividades se adjunta al presente documento. Los datos se han incluido en la base de datos del Informe Consolidado sobre la Marcha de las Actividades, que se encuentra disponible en el portal de la 97ª reunión en el sitio web del Fondo Multilateral, en el programa de hoja de cálculo Microsoft Excel.

³ Conforme a lo dispuesto en la decisión 84/12 a) iv), el informe de avance presentado a la 97ª reunión incluye la medición de HFC en toneladas de CO₂ equivalente.

⁴ Los proyectos en curso son todos proyectos que se estaban ejecutando al 31 de diciembre de 2024. Los principales indicadores de avance son porcentaje desembolsado, porcentaje de proyectos con desembolso iniciado, fondos que se

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

potencial en la eliminación de sustancias controladas, así como los proyectos con cuestiones pendientes para su consideración por el Comité Ejecutivo. Dado que todos los proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales se han completado y los saldos remanentes se devolverán a la Secretaría, ésta dejará de informar por separado sobre dichos proyectos.

Avances logrados en la ejecución de proyectos en el año 2024 y acumulados desde 1991 a la fecha

5. Al 31 de diciembre de 2024, el Comité Ejecutivo había aprobado USD 498,34 millones en proyectos para el PNUMA, de los cuales USD 460,84 millones fueron para la ejecución de proyectos de inversión y ajenos a la inversión y USD 37,51 millones de para gastos de apoyo al organismo, como se ve en el cuadro 1.

Cuadro 1. Financiación aprobada por sector para el PNUMA al 31 de diciembre de 2024

Sector	Financiación (USD)
Aerosoles	882.689
Destrucción	4.090.040
Eficiencia energética	3.510.000
Halones	767.640
Plan de reducción de HFC	10.226.124
Fumigantes	2.614.366
Plan de eliminación	93.199.042
Refrigeración	13.856.016
Diversos	331.492.381
Solventes	198.860
Subtotal	460.837.158
Gastos de apoyo al organismo	37.507.755
Total	498.344.913

6. En 2024 se aprobaron 216 nuevos proyectos y actividades. Se espera que este nivel de financiación dé lugar a la eliminación de 2.686 toneladas PAO de consumo de SAO y de 705,9 tm (1.436.090 toneladas de CO₂ equivalente) de consumo de HFC. El anexo I muestra el estado de ejecución de los proyectos por país en 2024.

7. El cuadro 2 muestra el estado de ejecución de los proyectos, incluido el desembolso de fondos por tipo de proyecto, a 31 de diciembre de 2024. El anexo II presenta información analítica por año desde 1991.

Cuadro 2. Estado de ejecución de los proyectos por tipo a 31 de diciembre de 2024

Tipo	Número de proyectos*			Financiación (USD)**			
	Aprobados	Terminados	% terminado	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsada
Programa de país	94	94	100	2.946.574	2.946.574	0	100
Demostración	4	3	75	778.845	596.651	182.194	77
Fortalecimiento institucional	1.056	948	90	100.252.858	80.620.586	19.632.272	80
Inversión	6	3	50	722.750	549.000	173.750	76
Preparación de proyectos	373	279	75	20.758.644	14.056.041	6.702.603	68
Asistencia técnica	1.405	1.172	83	321.084.929	276.406.807	44.678.122	86
Capacitación	196	196	100	14.292.557	14.292.557	0	100
Total	3.134	2.695	86	460.837.158	389.468.217	71.368.942	85

*Excluye proyectos cerrados y transferidos.

**Se excluyen los gastos de apoyo al organismo.

prevé desembolsar al cierre del ejercicio como porcentaje de los recursos aprobados, demora promedio proyectada en la ejecución y los antecedentes que figuran en la columna “Observaciones” de la base de datos de informes sobre la marcha de las actividades.

8. La ejecución de proyectos y actividades por el PNUMA para 2024 y el total acumulado desde 1991 hasta el 31 de diciembre de 2024 se resumen a continuación:

- a) **Eliminación:**⁵ En 2024, se eliminaron 119,2 toneladas PAO de consumo de SAO y 7,7 (19.893 toneladas de CO₂ equivalente) de consumo de HFC, y se aprobó la eliminación de otras 177,7 toneladas PAO de consumo de SAO y 357,7 tm (757.172 toneladas de CO₂ equivalente) de consumo de HFC. Desde 1991, se habían eliminado 2.263 toneladas PAO de consumo de SAO, de un total previsto de 2.686 toneladas PAO de consumo de SAO y 7,7 tm (19.893 toneladas de CO₂ equivalente) de consumo de HFC, de un total previsto de 705,9 tm (1.436.090 toneladas de CO₂ equivalente) de consumo de HFC de los proyectos aprobados (excluidos los proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos y aprobaciones:** En 2024 se desembolsaron USD 23,8 millones y se previó el desembolso de USD 23,7 millones sobre la base del informe sobre la marcha de las actividades correspondiente a 2023, lo que representa una tasa de desembolso de 100 % del valor previsto. En cuanto al total acumulado, del total de USD 460,84 millones aprobado para su desembolso (con exclusión de los gastos de apoyo del organismo), se habían desembolsado USD 389,47 millones, lo que representaba una tasa de desembolso del 85 %. En 2024 se aprobaron USD 43,76 millones para ejecución;
- c) **Número de proyectos terminados:** En 2024 se terminaron 101 proyectos. Desde 1991 en adelante se han aprobado 3.134 proyectos y ejecutado 2.695 (cifra que no incluye los cerrados o transferidos), lo que representa una tasa de ejecución del 86 %;
- d) **Diligencia en la entrega, proyectos sin inversión:** Los proyectos terminados en 2024 lo fueron en un promedio de 40 meses desde su aprobación. Desde 1991, el tiempo promedio de finalización de los proyectos ajenos a la inversión ha sido de 37 meses desde su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, 12 meses después de su aprobación;
- e) **Preparación de proyectos:** De las 373 actividades de preparación de proyectos, aprobadas a fines de 2024, se han terminado 279, y quedan 94 actividades en curso. Durante 2024 se culminaron 19 actividades para la preparación de proyectos;
- f) **Demoras en la ejecución:** A finales de 2024 se estaban ejecutando un total de 439 proyectos, con una demora media de seis meses. Treinta y uno de estos proyectos están clasificados como "proyectos con retrasos en la ejecución"⁶ que están sujetos a los procedimientos de cancelación de proyectos (como proyectos de demostración, la preparación de proyectos y el fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos); y
- g) **Acuerdos plurianuales:** En 2024, se estaban ejecutando 92 acuerdos plurianuales para planes de gestión de la eliminación de HCFC (PGEH) y 46 planes de aplicación de la Enmienda de Kigali relativa a los HFC (PAK). Desde 1991 se han aprobado 311 acuerdos plurianuales y se han terminado 173, lo cual supone una tasa de terminación del 56 %.

9. El cuadro 3 resume los progresos realizados por el PNUMA desde 1991.

⁵ La eliminación de SAO se expresa en toneladas PAO y la de HFC en tm y en toneladas de CO₂ equivalente.

⁶ Proyectos aprobados hace más de 18 meses con un desembolso inferior al 1%, o proyectos que no se habían completado 12 meses después de la fecha de terminación propuesta en el informe sobre la marcha de las actividades (decisión 22/61).

Cuadro 3. Progresos realizados por el PNUMA desde 1991

Eliminación conseguida		Desembolsos (USD)	Número de proyectos		Plazo de ejecución de los proyectos no relacionados con inversiones (meses)	Demora media de los proyectos (meses)	Número de acuerdos plurianuales	
Tons. PAO*	Tons. de CO ₂ eq.**		Aprobados	Terminados			Aprobados	Terminados
2.263	19.893	389.468.217	3.134	2.695	37	6	311	173

*Consumo de SAO.

**Proyectos relacionados con los HFC

Proyectos relacionados con los HFC

10. A 31 de diciembre de 2024, el Comité Ejecutivo había aprobado 210 proyectos relacionados con los HFC (incluidos 1 proyecto de demostración, 62 actividades de preparación de proyectos y 147 proyectos de asistencia técnica) por valor de USD 20.545.933 (excluidos los gastos de apoyo del organismo). En el cuadro 4 se presenta un resumen de la situación de estos proyectos y en los apartados 5 a 9 ya se han incluido los datos respectivos.

Cuadro 4. Proyectos relacionados con los HFC aprobados

Tipo	Número de proyectos			Financiamiento (USD)*			
	Aprobados	Terminados	% terminado	Aprobado	Desembolsado	Saldo	% desembolsado
Demostración	1	0	0	206.000	53.806	152.194	26
Preparación de proyectos	62	29	47	6.612.223	3.927.100	2.685.123	59
Asistencia técnica**	147	94	64	13.727.710	9.792.886	3.934.824	71
Total	210	123	59	20.545.933	13.773.792	6.772.141	67

* Se excluyen los gastos de apoyo del organismo.

** Se aprobó la eliminación de 705,9 tm (1.436.090 toneladas de CO₂ eq.) de HFC.

11. A finales de 2024, de los 210 proyectos, se habían completado 29 actividades de preparación de proyectos y 94 proyectos de asistencia técnica y quedaban 87 en curso. Noventa y tres de los 147 proyectos de asistencia técnica están destinados a actividades de apoyo y ya se han completado. Las actividades en curso remanentes se encuentran en diversas fases de ejecución.

12. De la financiación total acumulada aprobada de USD 20.545.933 (excluidos los gastos de apoyo del organismo), se habían desembolsado USD 13.773.792, lo que representa una tasa de desembolso del 67 %.

Problemas detectados en la ejecución de proyectos en 2024

13. Tras el proceso de revisión, se debatieron y abordaron satisfactoriamente varias cuestiones, salvo las relativas a 31 proyectos clasificados como proyectos con retrasos en la ejecución (entre ellos, 19 proyectos relacionados con componentes de acuerdos plurianuales que están sujetos a procedimientos de cancelación de proyectos, de conformidad con la decisión 84/45 c); 11 proyectos de asistencia técnica; y un proyecto para actividades adicionales destinadas a mantener la eficiencia energética en el sector de los servicios técnicos, en virtud de la decisión 89/6 b)). El anexo III del presente documento presenta los proyectos clasificados con demoras de ejecución, así como las recomendaciones de la Secretaría solicitando la presentación de un informe a la 98ª reunión.

14. Además, se han identificado problemas relacionados con tramos de acuerdos plurianuales para la eliminación de los HCFC, la renovación de proyectos de fortalecimiento institucional y la preparación de PGEH. Estas cuestiones también se presentan en el anexo III. Para cada uno de estos proyectos se presenta una breve descripción de la situación de su ejecución y las cuestiones pendientes, y se propone una recomendación para su examen por el Comité Ejecutivo.

15. En la 97 reunión se han presentado detalles sobre el avance en la ejecución de proyectos asociados con PGEH para Brunei Darussalam⁷, Camboya⁸, Chad⁹, China (servicio técnico)¹⁰, Djibouti¹¹, Egipto¹², Madagascar¹³, Malí¹⁴, Mauritania¹⁵, Omán¹⁶, Perú¹⁷, San Vicente y las Granadinas¹⁸, Senegal¹⁹, Sudán del Sur²⁰ y Túnez²¹, junto con los PAK para México²² y Níger²³, y los informes sobre proyectos con requisitos específicos de presentación de informes²⁴ relacionados con Armenia, Bahrein y Qatar (PGEH) y Kirguistán (actividades adicionales para mantener la eficiencia energética en el sector de los servicios técnicos, en virtud de la decisión 89/6 b)). Las recomendaciones para las cuestiones pendientes de estos proyectos, incluida la aprobación de las solicitudes de prórroga, si las hubiere, se abordan en las secciones correspondientes de esos documentos. Las cuestiones pendientes para el resto de los proyectos en curso no incluidas en el anexo III del presente documento, y las solicitudes de prórroga de las fechas de terminación, se tratan a continuación.

16. De los 237 proyectos en marcha, desde el informe sobre la marcha de las actividades correspondiente a 2023, se ha revisado la fecha prevista de terminación de 54 proyectos, con exclusión de los de fortalecimiento institucional y preparación de proyectos.

17. De conformidad con la decisión 95/12 b), la Secretaría señaló que en los últimos tres años no se habían presentado solicitudes de renovación de proyectos de fortalecimiento institucional para seis países del artículo 5, a saber, Argelia, Granada, Myanmar, Nauru, Perú y San Vicente y las Granadinas. Las principales razones para no presentar los informes fueron dificultades administrativas, como demoras en los procesos nacionales de aprobación para la ejecución de proyectos de fortalecimiento institucional, inestabilidad política y situación de seguridad, y grandes saldos pendientes de etapas previamente aprobadas de proyectos de fortalecimiento institucional. El PNUMA informó que ha estado apoyando activamente a estos países y tiene previsto presentar estas solicitudes de renovación para 2026, excepto en el caso de Myanmar, en el que la presentación está sujeta a la situación política del país y a la reanudación de las actividades.

18. En su 95ª reunión, al aprobar el segundo tramo de la etapa II del PGEH para Uganda, el Comité Ejecutivo tomó nota de que el PNUMA presentaría un informe sobre el estado de aplicación de la normativa para prohibir la importación y venta de equipos que contienen HCFC como parte de su informe financiero y sobre la marcha de las actividades de 2024, que se presentará en la segunda reunión de 2025²⁵. El PNUMA ha confirmado que, a partir de julio de 2025, la importación y venta de equipos que contengan HCFC estarán prohibidas en el país. Para apoyar la aplicación de esta normativa, se llevaron a cabo actividades de sensibilización y capacitación.

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/40

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/41.

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/43.

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/44.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/47.

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/49.

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/57.

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/58.

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/59.

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/67.

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/70.

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/72.

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/73.

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/78.

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/80.

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/60.

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/65.

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/17 o UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/18

²⁵ Decisión 95/34 a) viii), anexo XVII de UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/94

19. En consonancia con la decisión 82/11 b)²⁶, el PNUMA ha solicitado la ampliación de la duración de 16 proyectos, como se muestra en el cuadro 5.

Cuadro 5. Proyectos para los que se ha solicitado prórroga de las fechas de terminación

País/código del proyecto	Desembolso (%)	Actividades que requieren tiempo adicional	Fecha de terminación original	Fecha de terminación solicitada
Preparación de un inventario nacional de bancos de residuos de sustancias controladas y elaboración de un plan de gestión de estas sustancias (decisión 91/66)				
Armenia ARM/DES/93/PRP/29	39	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe.	Dic. 25	Jun. 26
Belice BZE/DES/94/PRP/46	0	Contratación de expertos, realización de estudios y análisis de datos, y preparación de informes	Jun. 26	Jun. 27
Bolivia (Estado Plurinacional de) BOL/DES/93/PRP/57	0	Contratación de un consultor nacional, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Jun. 26
Camboya KAM/DES/94/PRP/47	0	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Jun. 27
Costa Rica COS/DES/93/PRP/68	5	Contratación de un consultor nacional, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Dic. 26
República Dominicana DOM/DES/93/PRP/77	2	Contratación de un experto nacional, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Dic. 26
El Salvador ELS/DES/93/PRP/47	6	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Dic. 26
Granada GRN/DES/94/PRP/37	0	Contratación de expertos nacionales e internacionales, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Jun. 27
Guatemala GUA/DES/93/PRP/64	0	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Jun. 26
Guyana GUY/DES/94/PRP/40	0	Contratación de expertos nacionales e internacionales, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Jun. 27
Honduras HON/DES/93/PRP/61	7	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Jun. 26
Paraguay PAR/DES/94/PRP/49	6	Contratación de un consultor nacional, finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Dic. 26
República de Moldova MOL/DES/93/PRP/48	30	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Jun. 26
Santa Lucía STL/DES/94/PRP/41	0	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Dic. 26
Somalia SOM/DES/94/PRP/21	0	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Jun. 26	Dic. 26
Yemen YEM/DES/93/PRP/48	2	Finalización del estudio y análisis de datos, y preparación del informe	Dic. 25	Jun. 26

²⁶ Toda solicitud de prórroga tendría que presentarse para su aprobación por el Comité Ejecutivo antes de la fecha de terminación del proyecto, con la particularidad de que no se realizarán nuevos compromisos antes de que se apruebe la prórroga.

Integración de la perspectiva de género²⁷

20. El PNUMA mantiene su compromiso con la promoción de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres a través de su Programa de Asistencia al Cumplimiento (PAC), en consonancia con la política y la estrategia del PNUMA en materia de género y la política operativa del Fondo Multilateral sobre la incorporación de la perspectiva de género en los proyectos financiados por el Fondo Multilateral. El equipo de Acción por el Ozono proporciona orientación interna a los equipos regionales del PAC, al tiempo que supervisa y elabora informes sobre los datos relacionados con el género en los proyectos apoyados por el Fondo Multilateral. Con el fin de apoyar a las oficinas nacionales del ozono (ONO) en la aplicación de la política de género del Fondo Multilateral, en 2024 se presentaron varios productos e iniciativas en el marco del PAC, como una serie de fichas informativas, entre las que se incluye la herramienta para la evaluación de género para el acuerdo plurianual, financiada por el Fondo Multilateral y la Red Internacional de Mujeres en Refrigeración (INWIC, en sus siglas en inglés).

21. Acción por el Ozono llevó a cabo un análisis de los 18 PAK aprobados por el Comité Ejecutivo en 2023 y 2024 en los que el PNUMA es el organismo de ejecución principal. El análisis indicó en términos generales que los respectivos esfuerzos de integración se reflejaron en la elaboración de materiales de capacitación, actividades específicas de fomento de la capacidad y el intercambio de información en que se destacaban los casos exitosos de mujeres técnicas y mujeres como modelos a seguir en diversas actividades de los proyectos. Sobre la base de las conclusiones de este análisis, el PNUMA sigue ejecutando proyectos que incorporan actividades específicas para promover la participación de la mujer, en consonancia con las decisiones del Comité Ejecutivo.

Recomendación

22. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno:

- a) Tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA al 31 de diciembre de 2024, que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14;
- b) Aprobar la prórroga de las fechas límite para la preparación del inventario nacional de bancos de sustancias controladas y la elaboración de un plan nacional para la gestión de estas sustancias (decisión 91/66) para los países que se enumeran a continuación, a fin de permitir la finalización de las actividades en curso pendientes, tal como se refleja en el cuadro 5 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/14:
 - i) Hasta junio de 2026, para Armenia (ARM/DES/93/PRP/29); el Estado Plurinacional de Bolivia (BOL/DES/93/PRP/57); Guatemala (GUA/DES/93/PRP/64); Honduras (HON/DES/93/PRP/61); la República de Moldova (MOL/DES/93/PRP/48); y Yemen (YEM/DES/93/PRP/48);
 - ii) Hasta diciembre de 2026, para Costa Rica (COS/DES/93/PRP/68); República Dominicana (DOM/DES/93/PRP/77); El Salvador (ELS/DES/93/PRP/47); Paraguay (PAR/DES/94/PRP/49); Santa Lucía (STL/DES/94/PRP/41); y Somalia (SOM/DES/94/PRP/21); y
 - iii) Hasta junio de 2027, para Belice (BZE/DES/94/PRP/46); Camboya (KAM/DES/94/PRP/47); Granada (GRN/DES/94/PRP/37); y Guyana

²⁷ El Comité Ejecutivo solicitó a los organismos bilaterales y de ejecución agregar a los informes anuales sobre la marcha de las actividades un resumen de los principales resultados logrados en materia de integración de la perspectiva de género según los antecedentes disponibles al año 2023 (decisión 90/48 d)).

(GUY/DES/94/PRP/40); y

- c) Aprobar las recomendaciones relacionadas con proyectos en curso que incluyan cuestiones específicas que figuran en el anexo III del presente documento.

Anexo I

**RESUMEN DEL ESTADO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PNUMA
POR PAÍS PARA 2024**

1. El cuadro 1 del anexo I presenta el estado de ejecución de los proyectos por país para 2024 en cuanto a eliminación lograda, desembolsos previstos y efectuados y cierre de proyectos.

Cuadro 1. Estado de la ejecución de proyectos por el PNUMA para 2024

País	Eliminación en 2024 (tons. PAO)*	Eliminación (tons. de CO ₂ eq.)*	Cálculo de fondos desembolsados en 2024 (USD)	Fondos desembolsados en 2024 (USD)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2024	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2024**
Albania	0,0	0	63.645	37.502	59	100
Argelia	0,0	0	164.736	100.000	61	
Angola	0,0	0	110.000	90.088	82	50
Antigua y Barbuda	0,0	0	80.000	39.292	49	100
Armenia	0,0	0	62.310	92.349	148	100
Bahamas	0,0	0	83.100	102.100	123	100
Baréin	0,0	0	42.375	125.008	295	100
Bangladesh	0,0	0	135.370	50.683	37	
Barbados	0,0	0	141.880	123.880	87	0
Belice	0,0	0	82.044	115.632	141	
Benín	0,0	0	152.954	186.953	122	100
Bhután	0,0	0	73.365	70.652	96	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	0,2	0	147.104	91.723	62	100
Botswana	0,0	0	262.522	356.961	136	33
Brunei Darussalam	0,0	0	175.108	93.095	53	0
Burkina Faso	0,0	0	111.715	148.429	133	
Burundi	0,0	0	49.950	33.200	66	100
Cabo Verde	0,0	0	293.958	128.190	44	0
Camboya	0,0	0	209.096	157.878	76	
Chad	3,2	0	91.352	168.928	185	
Chile	0,0	0	134.927	29.706	22	0
China	92,9	0	2.296.390	1.090.374	47	33
Colombia	0,0	0	0	13.243		
Comoras	0,0	0	107.220	71.290	66	100
Congo	0,0	0	63.958	35.000	55	100
Islas Cook	0,0	0	173.811	21.686	12	100
Costa Rica	0,0	0	22.500	4.061	18	
Côte d'Ivoire	0,0	0	114.572	97.838	85	50
República Democrática del Congo	0,0	0	143.991	88.635	62	0
Djibouti	0,0	0	94.750	8.080	9	0
Dominica	0,1	0	212.129	156.754	74	100
República Dominicana	0,0	0	216.175	73.385	34	
Egipto	0,0	0	155.800	144.800	93	0
El Salvador	0,3	0	85.836	79.607	93	50
Guinea Ecuatorial	0,0	0	152.340	72.913	48	50
Eritrea	0,2	0	153.750	243.035	158	
Eswatini	0,0	0	103.000	130.400	127	

País	Eliminación en 2024 (tons. PAO)*	Eliminación (tons. de CO₂ eq.)*	Cálculo de fondos desembolsados en 2024 (USD)	Fondos desembolsados en 2024 (USD)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2024	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2024**
Etiopía	0,0	0	235.500	296.229	126	67
Fiji	0,0	0	190.832	93.996	49	0
Gabón	0,0	0	109.577	160.000	146	0
Gambia	0,0	0	199.400	170.350	85	0
Georgia	0,0	0	32.500	48.000	148	
Ghana	0,0	0	13.875	0	0	
Granada	0,0	0	183.804	51.000	28	50
Guatemala	0,0	0	80.944	54.859	68	
Guinea	0,0	0	128.450	190.300	148	50
Guinea Bissau	0,0	0	89.853	17.545	20	33
Guyana	0,0	0	118.925	58.000	49	100
Honduras	0,0	0	78.025	70.488	90	0
India	6,8	0	733.634	339.992	46	100
Irán (República Islámica del)	0,0	0	154.543	34.802	23	0
Iraq	0,0	0	350.253	186.100	53	100
Jamaica	0,0	0	42.500	47.909	113	0
Kenia	0,0	0	164.400	122.958	75	
Kiribati	0,0	0	224.175	35.888	16	
Kuwait	0,0	0	782.888	299.439	38	0
Kirguistán	0,0	0	154.546	247.298	160	50
República Popular Democrática de Lao	0,0	0	161.576	185.818	115	75
Lesotho	0,0	0	48.247	70.747	147	100
Liberia	0,0	0	147.523	153.508	104	
Madagascar	0,0	0	78.239	9.826	13	
Malawi	0,0	0	100.750	209.793	208	
Maldivas	0,0	0	159.563	102.220	64	0
Malí	0,0	0	109.280	28.000	26	50
Islas Marshall	0,0	0	78.540	69.284	88	0
Mauritania	2,2	0	46.875	80.000	171	100
Mauricio	0,0	0	45.000	0	0	
México	0,0	0	56.949	-1	0	
Micronesia (Estados Federados de)	0,0	0	180.180	61.633	34	100
Mongolia	0,0	0	195.979	132.117	67	50
Mozambique	0,0	0	229.113	221.725	97	100
Myanmar	0,4	0	45.000	0	0	50
Namibia	0,0	0	168.650	100.225	59	0
Nauru	0,0	0	116.395	7.030	6	0
Nepal	5,4	0	122.583	81.679	67	50
Nicaragua	0,5	0	131.989	5.313	4	
Níger	7,7	19.893	86.469	115.938	134	100
Niue	0,0	0	103.468	52.275	51	
Omán	0,0	0	141.864	81.790	58	0
Pakistán	5,4	0	331.040	107.130	32	100
Palau	0,0	0	163.000	79.941	49	
Paraguay	0,7	0	129.837	113.813	88	100
Perú	0,0	0	146.963	46.360	32	0
Filipinas	0,0	0	167.976	82.959	49	
Qatar	0,0	0	182.585	198.820	109	100

País	Eliminación en 2024 (tons. PAO)*	Eliminación (tons. de CO ₂ eq.)*	Cálculo de fondos desembolsados en 2024 (USD)	Fondos desembolsados en 2024 (USD)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2024	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2024**
República de Moldova	0,1	0	150.167	151.418	101	100
Rwanda	0,0	0	138.700	182.109	131	100
San Cristóbal y Nieves	0,1	0	113.425	168.600	149	100
Santa Lucía	0,0	0	168.053	83.000	49	50
San Vicente y las Granadinas	0,0	0	199.622	59.527	30	0
Samoa	0,0	0	158.482	90.621	57	
Santo Tomé y Príncipe	0,0	0	92.086	0	0	0
Arabia Saudita	0,0	0	153.104	263.268	172	100
Senegal	0,0	0	288.305	162.372	56	50
Serbia	0,0	0	35.602	6.060	17	0
Seychelles	0,0	0	72.400	135.000	186	100
Sierra Leona	0,0	0	311.779	327.557	105	50
Islas Salomón	0,0	0	217.208	84.625	39	100
Somalia	0,0	0	65.450	16.000	24	0
Sudán del Sur	0,3	0	124.218	154.811	125	100
Sri Lanka	0,0	0	96.243	92.042	96	0
Sudán	0,0	0	186.701	186.701	100	100
Suriname	0,0	0	158.889	0	0	33
República Árabe Siria	0,0	0	525.612	214.953	41	0
Timor Oriental	0,0	0	130.583	89.252	68	50
Togo	0,0	0	142.732	113.792	80	50
Tonga	0,0	0	198.940	91.901	46	
Túnez	0,0	0	35.000	0	0	
Turkmenistán	0,0	0	12.523	12.103	97	
Tuvalu	0,0	0	144.254	48.672	34	
Uganda	0,0	0	42.603	87.948	206	100
Tanzanía, República Unida de	0,0	0	191.853	344.393	180	33
Vanuatu	0,0	0	139.630	60.638	43	100
Vietnam	0,0	0	202.024	124.306	62	
Yemen	0,0	0	137.607	2.404	2	
Zambia	0,0	0	90.850	118.450	130	0
Zimbabue	0,0	0	256.749	348.496	136	100
Región: ASP	0,0	0	548.694	598.678	109	50
Mundialmente	0,0	0	3.663.556	9.778.915	267	50
Gran total	126,9	19.893	23.701.634	23.795.058	100	54

* 7,7 tm (19.893 toneladas de CO₂ equivalente) en 2024 para proyectos relacionados con los HFC.

** Para proyectos cuya terminación estaba prevista para 2024.

Anexo II

RESUMEN DEL ESTADO DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PNUMA POR AÑO A 31 DE DICIEMBRE DE 2024

1. En el cuadro 1 del anexo II se ofrece un panorama de la situación de la ejecución de proyectos por año¹. Todos los proyectos y actividades aprobados entre 1991 y 2017 han sido ya terminados.

Cuadro 1. Situación de la ejecución de proyectos por año

Año	Número de proyectos*			Financiación (USD)**			
	Aprobados	Terminados	Terminados (%)	Aprobada	Desembolsada	Saldo	Desembolsada (%)
1991	11	11	100	1.372.335	1.372.335	0	100
1992	15	15	100	1.711.000	1.711.000	0	100
1993	49	49	100	4.194.343	4.194.343	0	100
1994	58	58	100	4.231.169	4.231.169	0	100
1995	50	50	100	4.047.683	4.047.683	0	100
1996	47	47	100	3.366.039	3.366.039	0	100
1997	87	87	100	7.962.291	7.962.291	0	100
1998	64	64	100	4.669.124	4.669.124	0	100
1999	87	87	100	6.368.983	6.368.983	0	100
2000	85	85	100	6.300.398	6.300.398	0	100
2001	59	59	100	7.411.159	7.411.159	0	100
2002	72	72	100	9.469.401	9.469.401	0	100
2003	78	78	100	11.165.394	11.165.394	0	100
2004	99	99	100	12.362.652	12.362.652	0	100
2005	72	72	100	12.339.483	12.339.483	0	100
2006	108	108	100	12.731.484	12.731.484	0	100
2007	79	79	100	14.611.111	14.611.111	0	100
2008	132	132	100	17.875.070	17.875.070	0	100
2009	115	115	100	17.250.876	17.250.876	0	100
2010	79	79	100	14.361.124	14.356.674	4.450	100
2011	100	100	100	16.782.433	16.782.434	-1	100
2012	80	80	100	16.086.261	16.086.261	0	100
2013	90	90	100	14.152.112	14.152.112	-1	100
2014	74	74	100	12.339.027	12.339.026	1	100
2015	180	180	100	21.169.099	21.169.098	1	100
2016	95	95	100	19.618.132	19.573.249	44.883	100
2017	88	88	100	15.546.456	15.532.085	14.371	100
2018	173	172	99	23.756.734	23.371.744	384.990	98
2019	110	103	94	15.033.532	14.848.023	185.510	99
2020	130	104	80	15.395.314	12.826.242	2.569.072	83
2021	126	99	79	21.976.825	20.017.153	1.959.671	91
2022	101	51	50	23.069.361	16.827.735	6.241.626	73
2023	125	13	10	28.350.427	11.991.037	16.359.390	42
2024	216	0	0	43.760.329	155.349	43.604.980	0
Total	3.134	2.695	86	460.837.158	389.468.217	71.368.942	85

*Excluye proyectos cerrados y transferidos.

**Se excluyen los gastos de apoyo al organismo.

¹ Los datos se presentan conforme al año en que un proyecto fue aprobado por el Comité Ejecutivo. Todas las aprobaciones (proyectos de inversión y no relacionados con inversiones) se tratan de igual manera (por ejemplo, el proyecto de inversión o un tramo de financiación de un acuerdo plurianual de USD 1 millón se considera un proyecto, al igual que la preparación de un programa de país por USD 30.000). Los indicadores clave del resumen anual son: el porcentaje de proyectos terminados, las toneladas PAO/toneladas de CO₂ eq. eliminadas y el porcentaje de fondos desembolsados. Hay tres tipos de desembolsos: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos financiados de forma retroactiva.

Anexo III

INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL PNUMA: PROYECTOS EN CURSO CON CUESTIONES PENDIENTES

País/código del proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Bahamas BHA/PHA/94/TAS/35	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Barbados BAR/PHA/91/TAS/34	PGEH (etapa II, primer tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Barbados BAR/PHA/94/TAS/36	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Benin BEN/PHA/92/TAS/46	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Botswana BOT/PHA/86/TAS/26	PGEH (etapa II, primer tramo)	91	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Cabo Verde CBI/PHA/91/TAS/31	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demoras de 12 y 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Chile CHI/PHA/88/TAS/206	PGEH (etapa III, primer tramo)	38	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Democrática del Congo (la) DRC/PHA/88/TAS/48	PGEH (etapa II, primer tramo)	68	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Democrática del Congo (la) DRC/PHA/92/TAS/50	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Dominicana DOM/PHA/92/TAS/75	PGEH (etapa III, segundo tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Gabón GAB/PHA/94/TAS/47	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Gambia GAM/PHA/86/TAS/40	PGEH (etapa II, primer tramo)	80	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Granada GRN/PHA/90/TAS/32	PGEH (etapa II, primer tramo)	0	Demoras de 12 y 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Granada GRN/PHA/94/TAS/36	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Guyana GUY/PHA/92/TAS/35	PGEH (etapa II, tercer tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código del proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Guyana GUY/PHA/94/TAS/39	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Honduras HON/EEF/92/TAS/60	PGEH (etapa II, segundo tramo) (actividades relacionadas con la eficiencia energética en virtud de la decisión 89/6)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Honduras HON/PHA/92/TAS/57	PGEH (etapa II, segundo tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Irán (República Islámica del) IRA/PHA/86/TAS/248	PGEH (etapa II, tercer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	56	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Kiribati KIR/PHA/86/TAS/17	PGEH para los países insulares del Pacífico mediante un planteamiento regional (etapa II, primer tramo)	2	Avance lento en la ejecución	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre el progreso en la ejecución de las actividades y los niveles de desembolso
Kiribati KIR/SEV/92/INS/19	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (fase IX: 1/2024-12/2026)	0	Avance lento en la ejecución	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre el progreso en la ejecución de las actividades y los niveles de desembolso
Kuwait KUW/PHA/88/TAS/42	PGEH (etapa II, primer tramo)	42	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Democrática Popular Lao (la) LAO/PHA/86/TAS/37	PGEH (etapa II, primer tramo)	97	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Maldivas MDV/EEF/91/TAS/38	Asistencia técnica: actividades adicionales orientadas a mantener la eficiencia energética en el sector de servicios técnicos conforme a la decisión 89/6 b)	47	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Myanmar MYA/SEV/84/INS/22	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (fase V: 7/2020-6/2022)	47	Situación política que provoca la falta de avances	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre la reanudación de las actividades
Nepal NEP/PHA/86/TAS/43	PGEH (etapa II, primer tramo)	39	Dificultades relacionadas con la transferencia de fondos al Gobierno	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre la resolución de las dificultades relacionadas con la transferencia de fondos al Gobierno
Pakistán PAK/PHA/90/TAS/114	PGEH (etapa III, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código del proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Santa Lucía STL/PHA/87/TAS/34	PGEH (etapa II, primer tramo)	50	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
San Vicente y las Granadinas STV/PHA/92/TAS/28	Informe de verificación sobre la ejecución del PGEH	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Santo Tomé y Príncipe STP/PHA/88/TAS/33	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa II del PGEH	0	Demoras de 12 y 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sierra Leona SIL/PHA/87/TAS/41	PGEH (etapa II, primer tramo)	85	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudán del Sur SSD/PHA/93/PRP/09	Preparación de un PGEH (etapa II) (transversal)	0	Avance lento en la preparación del PGEH	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre la terminación de la preparación de la etapa II del PGEH
Suriname SUR/PHA/92/TAS/33	PGEH (etapa I, cuarto tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Árabe Siria (la) SYR/PHA/86/TAS/106	PGEH (etapa I, primer tramo)	75	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Árabe Siria (la) SYR/PHA/91/TAS/114	PGEH (etapa I, segundo tramo)	0	Demora de 18 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Togo TOG/PHA/91/TAS/42	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa I del PGEH	99	Demora de 12 meses	Pedir al PNUMA que informe en la 98ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Yemen YEM/SEV/93/INS/47	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (fase IX: 1/2024-12/2026)	0	Lento avance en la ejecución e incertidumbres políticas	Solicitar al PNUMA que presente un informe de situación en la 98ª reunión sobre el progreso en la ejecución



UNEP
ANNUAL PROGRESS AND FINANCIAL REPORT
1 JANUARY – 31 DECEMBER 2024

PRESENTED TO THE
97TH MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE MONTREAL PROTOCOL

25 AUGUST 2025

CONTENTS

I.	PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS.....	5
A.	Annual Summary Data.....	5
B.	Interest.....	5
C.	Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)	5
D.	Multi-year Agreements	6
E.	Sector Phase-Out by Country.....	6
II.	PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT	6
A.	ODP Phased Out Since Last Report.....	6
B.	Non-Investment Project Completions Since Last Report	6
(a)	Global Projects.....	7
(b)	Regional Projects	7
IV.	Performance Indicators	7
(a)	Agency Business Plan Performance Goals	7
(b)	Cumulative Completed Investment Projects.....	7
(c)	Cumulated Completed Non-Investment Projects.....	8
(d)	Cumulative Ongoing Investment Projects	8
(e)	Cumulative Ongoing Non-Investment Projects	8
V.	STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY	9
(a)	Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing	9
(b)	Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed.....	9
VI.	ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES).....	10
(a)	Meetings Attended	10
(b)	Implementing Agency and Other Co-operation.....	10
(c)	Other Issues.....	10
Annex I:	Country Developments	11
A.	Highlights of projects and activities (other than IS)	11
B.	Institutional strengthening.....	11
C.	Activities that were provided by UNEP from its administrative costs	12
D.	Activities conducted by UNEP to assist other agencies.....	12

INTRODUCTION

1. The United Nations Environment Programme (UNEP) is submitting this Annual Financial and Progress Report (APR) covering the period 1 January to 31 December 2024 for the consideration of the 97th meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund.

2. UNEP followed the Multilateral Fund's *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting*,¹ as well as guidance received from the Multilateral Fund Secretariat when developing this APR. This report details the project implementation assistance provided by UNEP to developing countries operating under Article 5 of the Montreal Protocol ("Article 5 countries") in accordance with UNEP's 2025-2027 Business Plan, which was endorsed by the 95th meeting of the Executive Committee.²

3. The orientation and strategic focus of UNEP's work remain guided by the evolving priorities and implementation needs of Article 5 Parties under the Montreal Protocol. UNEP continues to provide targeted assistance to these countries as they advance in meeting and sustaining compliance with their obligations, particularly in relation to the phase-out of hydrochlorofluorocarbons (HCFCs). This includes support for achieving the 2025 reduction targets and preparing for the complete phase-out of HCFCs thereafter. UNEP also plays a critical role in strengthening national institutional frameworks responsible for the implementation and reporting of Montreal Protocol-related activities, thereby ensuring sustained compliance with previously achieved ozone-depleting substance (ODS) phase-out milestones. UNEP continues to support those Article 5 countries that have not yet ratified the Kigali Amendment, assisting them in undertaking the necessary preparatory activities to meet their initial obligations under the Amendment. In this context, UNEP responds to country requests for the development of Kigali HFC Implementation Plans (KIPs), in accordance with Decision 87/50 of the Executive Committee, to facilitate the phase-down of hydrofluorocarbons (HFCs). UNEP continues to assist all Article 5 countries seeking support in preparing and submitting KIPs to forthcoming meetings of the Executive Committee. Furthermore, UNEP ensures the timely and effective implementation of approved KIP tranches, in line with Decision 92/37 of the Executive Committee. In addition to the above, UNEP is actively engaged in the preparation of projects under Decision 91/66 concerning the development of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. This includes the formulation of comprehensive plans for the collection, transport, and environmentally sound disposal of such substances, with due consideration given to recycling, reclamation, and cost-effective destruction options.

4. The COVID-19 pandemic, which began in early 2020 and significantly subsided by early 2023, had a notable impact on the implementation of projects during the 2020–2022 period. Throughout those years, UNEP adopted effective mitigation strategies to address pandemic-related disruptions, including contingency planning, redesign of activities, and adaptive scheduling across international, regional, and national levels. These measures enabled UNEP to maintain continuity in its support to Article 5 countries. As 2024 marked the first full year of post-pandemic operations, UNEP has largely resumed normal implementation modalities, with only a few residual delays persisting in specific contexts. The organization continues to apply the lessons learned during the pandemic, particularly by integrating virtual modalities to complement in-person engagements. This includes the strategic use of

¹ Multilateral Fund Secretariat, *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting, Seventh Revision*, 16 March 2023.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom 95/28.

webinars, distance learning, e-learning platforms, and digital tools to enhance outreach, capacity building, and stakeholder engagement.

5. UNEP has previously presented to the 95th meeting of the Executive Committee a partial CAP Progress Report for the period October 2023 - July 2024 as part of its 2025 Compliance Assistance Programme (CAP) budget request.³ UNEP will present the details of the balance support provided by CAP in 2023 (i.e., August-December) to the 95th Meeting of the Executive Committee as part of UNEP's 205 CAP Workplan, Budget and Progress Report.

Gender policy

6. UNEP continues to promote gender equality and empowerment of women through CAP activities in line with UNEP's Policy and Strategy for Gender and the Multilateral Fund's Operational Policy on Gender for Multilateral Fund-supported Projects. OzonAction's Gender Core Team provides internal guidance to the CAP regional teams, monitors, and reports on gender in the Multilateral Fund supported projects. OzonAction operationalized its own internal plan which provides a comprehensive approach to gender in its work, including both institutional (internal) and programmatic (external) actions. As part of the latter, UNEP has included gender considerations in all projects approved since June 2020 as per Multilateral Fund requirements.

7. In order to help NOUs implement the Multilateral Fund policy, several products and initiatives were delivered under the CAP in 2024, such as series of Factsheets, including the tool for Gender Assessment for the MYAs funded by the Multilateral Fund and the International Network of Women in Cooling (INWIC). They are designed to support and complement gender activities organized as part of CAP regional activities and national projects preparation and implementation.

8. OzonAction conducted an analysis of the 18 UNEP-lead KIP Stage I projects, approved by the Executive Committee in 2023 and 2024.⁴ The report compiled and assessed data on how the Fund's gender policy was addressed in these submissions and evaluated the gender-responsive strategies integrated into the KIP projects. The analysis showed that most countries aim to enhance the participation of women in technical training and capacity-building activities. Many also plan to make training materials gender-sensitive, provide targeted support to female technicians, and increase the visibility of women through the promotion of role models and leadership opportunities. In addition, some submissions addressed gender considerations in communication, education, and policy efforts, including actions to involve women more actively in awareness-raising and decision-making processes. Among the 18 projects reviewed, five plan to develop a Gender Action Plan based on the findings of their gender assessments, in line with the optional requirement introduced under Decision 92/40. Additionally, 13 KIPs included a budget line dedicated to gender while two have allocated specific budget lines for the development of a Gender Action Plan.

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/83.

⁴ Benin, Cambodia, Chad, Eswatini, Gambia, Grenada, Lao PDR, Lesotho, Malawi, Mozambique, PIC region, Rwanda, Saint Lucia, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Togo, Zimbabwe.

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS

A. Annual Summary Data

9. From June 1991 until the end of December 2024, the Executive Committee approved 3,091 projects for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP was US\$ 490,447,122 including programme support costs (PSC) (excl adjustments), which represents about 8% of the total funding allocation to date approved by the Multilateral Fund for all Implementing Agencies and bilateral agencies. Of these projects, 1,062 were time-sensitive IS projects and 2,029 were objective-sensitive projects.

10. During 2024, the Executive Committee approved 217 new projects for UNEP to implement, including the 2024 CAP budget. The total value of those approvals was US\$ 43,760,329 plus PSC of US\$ 3,623,627

Type	Code	Number approved 1991-2023	Number approved 2024	Total
Country Programmes	CPG	95		95
Demonstration	DEM	6		6
Institutional Strengthening	INS	1,017	45	1,062
Investment project	INV	5	1	6
Project preparation	PRP	329	51	380
Technical assistance	TAS	1,226	120	1,346
Training	TRA	196		196
Total		2,874	217	3,091

See Annex 1, *Annual Summary*, for details.

B. Interest

11. The interest accrued from 1991-2024 was US 13,515,568 as follows:

Year	Interest (US\$)
1991-2023	13,378,916
2024	136,652
Total	13,515,568

C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)

12. The 217 projects that the Executive Committee approved in 2024 for UNEP implementation at the level of US\$ **43,760,329** plus PSC of US\$ **3,623,627**. Of those, 45 were time-sensitive IS projects and 172 were objective-sensitive activities comprising:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	45
Investment project	INV	1
Project preparation	PRP	51
Technical assistance	TAS	120
Demonstration	DEM	-

Type	Code	Number
Total		217

See Annex 1, *Summary Data by Projects Type*, for details

D. Multi-year Agreements

13. From June 1991 until the end of December 2024, the Executive Committee has approved a cumulative 628 MYAs (PHA) for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP for MYAs during this period was US\$ **66,498,289** plus adjustments excluding PSC.

E. Sector Phase-Out by Country

Not applicable.

II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT

A. ODP Phased Out Since Last Report

14. UNEP only implements non-investment projects (i.e., capacity building and technical assistance). Due to the nature of these projects, the directly associated ozone depletion potential (ODP) phase out is either zero or small according to the approved projects. The cumulative ODP phase-out achieved as a result of all completed UNEP projects to date is 1,586.1 ODP tonnes.

Type	Amount phased out 1991-2023 (ODP tonnes)	Amount phased out 2024 (ODP tonnes)	Total
INS	145		145
TAS	692.80		692.80
TRA	747.80		747.80
INV	0.50		0.50
	1,586.1		1,586.1

B. Non-Investment Project Completions Since Last Report

15. During 2024, UNEP completed 101 projects as follows for a total value of US\$ 23,158,291 excluding PSC:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	38
Technical assistance	TAS	44
Training	TRA	
Country Programmes	CPG	
Investment	INV	
Project preparation	PRP	19
Demonstration	DEM	
Total		101

The completion of projects by region was as follows:

Region	Number
Africa	39
Asia and the Pacific	27
Europe and Central Asia	4

Region	Number
Latin America and the Caribbean	24
West Asia	6
Global	1
Total	104

See Annex II, *Completed Non-Investment Projects*, for details.

III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

(a) Global Projects

16. During this APR reporting period, UNEP implemented three global projects:

- Compliance Assistance Programme: 2024 (GLO/SEV/93/TAS/368)
- Twinning of national ozone officers and national energy efficiency policy makers to support Kigali Amendment objectives (GLO/SEV/91/TAS/365)

(b) Regional Projects

17. During this APR reporting period, UNEP implemented two regional projects:

- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage II, first tranche ASP/PHA/86/TAS/63)
- Regional Kigali HFC implementation plan preparation for 12 Pacific Island Countries: Cook Islands (the), Kiribati, Marshall Islands (the), Federated States of Micronesia, Nauru, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu (Overarching) (ASP/KIP/91/PRP/65)

IV. Performance Indicators

(a) Agency Business Plan Performance Goals

18. Through decision 93/31, the Executive Committee adopted the following performance indicators for UNEP for 2024:⁵

Type of indicator	Short title	Calculation	2024 target	UNEP assessment of 2024 results achieved**
Planning - Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	86	63
Planning - Approval	Projects/activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	119	153
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	US \$24,723,357	US\$24,008,891

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/105

Type of indicator	Short title	Calculation	2024 target	UNEP assessment of 2024 results achieved**
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans*	198.99 ODP tonnes	177.7 ODP tonnes
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	81	82
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	12 months	5.8
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	On time (5)	On time (11)
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time	On time

* The target of an agency would be reduced if it could not submit a tranche owing to another cooperating or lead agency, if agreed by that agency.

** UNEP would like to present the list of tranches where various factors impact the submission process. These issues are beyond the control of the National Ozone Units and UNEP:

- Afghanistan – The project was transferred to UNIDO.
- Central African Republic (the) – The political situation does not allow implementation of activities.
- South Sudan - The political situation does not allow the submission
- Syrian Arab Republic - The political situation does not allow the submission

(b) Cumulative Completed Investment Projects

Not applicable.

(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects

19. UNEP has completed a total of 2315 non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 359,431,386 approved plus adjustment (excluding PSC), 99 % was disbursed. It took an average of 12 months from approval for the first disbursement and 37 months from approval to completion. The breakdown and details are provided in the Annexes.

(d) Cumulative Ongoing Investment Projects

Not applicable.

(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects

20. UNEP has 339 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 71,656,743 approved plus adjustment (excluding PSC), 15 % has been disbursed. It took an average of 18 months from approval for the first disbursement (i.e., when expenditure report

is submitted by the partner country and recorded in Umoja). The average number of months from approval to planned completion is 43 months (as per agreements the duration of tranches). The breakdown and details are provided in the Annexes.

V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY

(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing

21. In 2024, UNEP assisted the following 45 countries with the preparation and submission of their IS renewal requests, and then with the establishment of agreements for the project implementation:

ExCom-94

Bahrain	Burundi	Cameroon	Chad	Comoros (the)	Congo (the)
Democratic Republic of the Congo (the)	Guatemala	Guinea-Bissau	Lao PDR	Maldives	Morocco
Niger (the)	Qatar	Sao Tome and Principe	Saudi Arabia	Senegal	South Africa
South Sudan	Vanuatu				

ExCom-95

Bahamas (the)	Barbados	Belize	Botswana	Bhutan	Brunei Darussalam	Central African Republic (the)
Cote d'Ivoire	Fiji	Guinea	Honduras	Jamaica	Kyrgyzstan	Lesotho
Malawi	Marshall Islands (the)	Mauritania	Mozambique	Nepal	Saint Kitts and Nevis	Seychelles
Sierra Leone	Uganda	United Republic of Tanzania (the)	Vietnam			

These renewals represent 44 % of all IS projects in UNEP's project portfolio:

Region	Total number of countries assisted by UNEP for IS	Number of IS renewals approved in 2024
Africa	49	25
Asia Pacific	25	9
West Asia	6	3
Europe & Central Asia	3	1
Latin America & Caribbean	20	7
Total	103	45

(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed

22. UNEP has completed 279 project preparation activities totaling US\$ 13,299,644, of which 97% has been disbursed. It took an average of 32 months from approval to actual completion. As of 31 December 2024, UNEP also has 94 ongoing project preparation activities totaling US\$ 7,424,000 of which 16% has been disbursed.

VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES)

(a) Meetings Attended

23. UNEP used a combination of face-to-face meetings with online services such as video conferencing, telephones, and emails to deliver global activities. UNEP organized Regional Network meetings in all regions for all NOUs to address priority issues, e.g. data reporting, Kigali Amendment, HFCs consumption in the context of KIP preparation, the development of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances, customs codes, monitoring, reporting, verification and enforcement (MRVE), standards, licensing and quota systems, illegal trade, good servicing practices, safety for flammable refrigerants, policy developments, energy efficiency, etc.

(b) Implementing Agency and Other Co-operation

24. UNEP's work under the Multilateral Fund is performed in close cooperation and coordination with the Multilateral Fund Secretariat, Ozone Secretariat, the other Implementing Agencies (UNDP, UNIDO, World Bank), bilateral agencies, and other partners at the international, regional, and national levels. Examples include:

- Regional Network, thematic and other meetings. During the period 1 January – 31 December 2024, UNEP organized a large number network/thematic meetings for NOUs and other national stakeholders. Documentation from many of the events listed below are available on the OzonAction Meeting Portal at www.ozonactionmeetings.org.
- HPMP implementation. UNEP implements many of its projects on the ground in countries jointly with other Implementing Agencies, where each agency co-implements complementary parts of a single project. For example, in 2024 UNEP was the Lead Agency for the HPMP implementation for 77 Article 5 countries, and the Cooperating Agency for the HPMPs of 28 countries. UNEP cooperated with UNIDO in 55 countries, UNDP in 31 countries, Australia in 12 countries, and Japan in 1 country for HPMP implementation.
- Preparation of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. As of December 2024, the Executive Committee had approved a total of 52 projects for the preparation of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances. These projects are currently at various stages of implementation. In many countries, preliminary surveys are actively underway, laying the groundwork for comprehensive data collection and analysis. Progress is being made with each step contributing to the development of robust national inventories and associated plans for the collection, transport, and environmentally sound disposal of controlled substances. UNEP continues to monitor implementation closely, ensuring quality control and alignment with the objectives of Decision 91/66, while providing technical and policy support to Article 5 countries throughout the project preparation.
- UNEP implements 62 KIP preparation projects including one regional KIP preparation for 12 PICs. The preparation of the KIP is a critical step in ensuring the effective phase-down of HFCs in Article

5 countries. A robust HFC survey is essential to collect a reliable data, enabling accurate mapping of HFC consumption across sectors. This process relies on the collection of correct and comprehensive data, which informs strategic decision-making and prioritization. Engaging a wide range of stakeholders—including government agencies, industry representatives, and civil society—is vital to ensure inclusivity and ownership of the process. UNEP places strong emphasis on these activities, recognizing their foundational role in shaping a strategy that is comprehensive and forward-looking. The strategy must ensure that all key sectors are addressed and that implementation efforts are well-coordinated, technically sound, and responsive to national circumstances and priorities.

Other Issues

No issues.

Annex I: Country Developments

A. Highlights of projects and activities (other than IS)

25. Included in the PR tables under column Remarks 2024 and Remarks (Latest information up to May) 2025.

B. Institutional strengthening

26. UNEP assisted the following 103 countries with the implementation of their IS projects in 2023:

Albania	Gambia	Palau
Algeria	Grenada	Paraguay
Angola	Guatemala	Peru
Antigua and Barbuda	Guinea	Philippines
Bahamas	Guinea-Bissau	Qatar
Bahrain	Guyana	Republic of Moldova
Barbados	Honduras	Rwanda
Belize	Iraq	Saint Kitts and Nevis
Benin	Jamaica	Saint Lucia
Bhutan	Kenya	Saint Vincent and the Grenadines
Bolivia	Kiribati	Samoa
Botswana	Kuwait	Sao Tome and Principe
Brunei Darussalam	Kyrgyzstan	Saudi Arabia
Burkina Faso	Lao People's Democratic Republic	Senegal
Burundi	Lesotho	Seychelles
Cambodia	Liberia	Sierra Leone
Cameroon	Madagascar	Solomon Islands
Cape Verde	Malawi	Somalia
Central African Republic	Maldives	South Sudan
Chad	Mali	South Africa
Comoros	Marshall Islands	Sudan
Congo	Mauritania	Suriname
Cook Islands	Mauritius	Swaziland
Cote d'Ivoire	Micronesia FS	Tanzania

DPR Korea	Mongolia	Timor Leste
DR Congo	Morocco	Togo
Djibouti	Mozambique	Tonga
Dominica	Myanmar	Tuvalu
Dominican Republic	Namibia	Uganda
El Salvador	Nauru	Vanuatu
Equatorial Guinea	Nepal	Vietnam
Eritrea	Nicaragua	Yemen
Ethiopia	Niger	Zambia
Fiji	Niue	Zimbabwe
Gabon		

27. There has been turnover of Ozone Officers in some countries and some political instability in other countries which impacted the progress of implementation.

C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs

Not applicable.

D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies

28. Implementing joint activities with partner implementing agencies proved to be cost effective and strategic in meeting country and regional needs. Several examples are highlighted below:

- HPMP and KIP Lead Agency. In its role as Lead Agency for HPMPs and KIPs, UNEP coordinated with and supported the activities of the Cooperating Agencies for project preparation, reporting and liaison with the National Ozone Unit and Multilateral Fund Secretariat.
- Non-investment support in Article 5 countries where UNEP is not the Lead Agency: Upon request of the NOU or Lead Implementing Agency, UNEP provided substantive non-investment services in countries even though it does not have a lead agency role in that country.
- UNEP provides project support to the bilateral agencies upon request.